Biochemistry — Biology

Berichte Biochemie und Biologie

Referierendes Organ
der Deutschen Botanischen Gesellschaft und der
Zoologischen Gesellschaft

383. Band 1973

Herausgegeben von
H. Bauer, E. Bünning, K. v. Frisch, L. Jaenicke

Schriftleitung: G. Czihak, G. Schoser, E. Schwartz,
J. Schwoerbel, L. Träger, H. Vollmar, M. Wiedemann,
I. Ziegler, D. Zissler
69 Heidelberg, Neuenheimer Landstraße 28—30

Springer-Verlag Berlin · Heidelberg · New York

Alle Rechte, einschließlich das der Übersetzung in fremde Sprachen und das der fotomechanischen Wiedergabe oder einer sonstigen Vervielfältigung, vorbehalten. Jedoch wird gewerblichen Unternehmen für den innerbetrieblichen Gebrauch nach Maßgabe des zwischen dem Börsenverein des Deutschen Buchhandels e. V. und dem Bundesverband der Deutschen Industrie abgeschlossenen Rahmenabkommens die Anfertigung einer fotomechanischen Vervielfältigung gestattet. Wenn für diese Zeitschrift kein Pauschalabkommen mit dem Verlag vereinbart worden ist, ist eine Wertmarke im Betrage von 0,40 DM pro Seite zu verwenden. *Der Verlag läßt diese Beträge den Autorenverbänden zufließen.*

Die Wiedergabe von Gebrauchsnamen, Handelsnamen, Warenbezeichnungen usw. in dieser Zeitschrift berechtigt auch ohne besondere Kennzeichnung nicht zu der Annahme, daß solche Namen im Sinne der Warenzeichen- und Markenschutzgesetzgebung als frei zu betrachten wären und daher von jedermann benutzt werden dürften.

SPRINGER-VERLAG/BERLIN · HEIDELBERG · NEW YORK

Printed in Germany

Druck: Konrad Triltsch, Graphischer Betrieb, Würzburg

Inhaltsverzeichnis

Allgemeine Methoden (einschl. Kultur, Zucht, Biometrie) 335 443

Naturstoffchemie (s. a. Mikrobiologie)
- Methodik 103
- Proteine 105
- Nucleinsäuren 112

Stoffwechsel, Enzyme, Coenzyme (s. a. Mikrobiologie)
- Regulation der Enzymsynthese und Enzymaktivität 124
- Aminosäuren 138
- Nucleinsäuren 221

Immunologie und Serologie 336

Virologie
- Bakteriophagen 262 360
- Pflanzenpathogene Viren (s. a. Angewandte Botanik, Pflanzenkrankheiten) 363
- Tier- und humanpathogene Viren 273 367

Mikrobiologie
- Allgemeine Physiologie und Stoffumsatz 445
- Human- und tierpathogene Formen 498
- Antibiotica (Chemie, Produktion, Wirkungsmechanismen) 278

Cytologie
- Mikroskopische, cytochemische, histologische und andere Methoden 402 499
- Zellmembranen, Struktur 413 507
- Zellmembranen, physikalische Chemie, Pinocytose, Phagocytose 416 509

Genetik und Evolution
- Genetik der Mikroorganismen 287 430

Morphologie und Systematik der Tiere

Morphologie der Tiere
- Allgemeines 514

Systematik der Tiere
- Evertebraten 435 519
- Vertebraten 1

Physiologie der Tiere
- Allgemeines und Verschiedenes 295
- Rhythmik 302
- Hormone 5
- Osmoregulation, Wasserhaushalt 306
- Muskel, neuromuskuläre Erregungsübertragung 143
- Nerven, Zentralnervensystem
  - Evertebraten 168
  - Vertrbraten
    - Allgemeines 171
    - Neurochemie 174
    - Peripheres und autonomes NS 188
    - ZNS 190
    - ZNS und Sinne 201
    - ZNS und Verhalten 212
- Sinnesorgane, Orientierung, Kommunikation 318

Ökologie

Allgemeines 53
Terrestrische Ökologie, Pflanzen 56
Terrestrische Ökologie, Tiere 67
Symbiose; Parasiten und Schädlinge des Menschen und der Tiere 78
Pflanzen-, Material- und Vorratsschädlinge 85

Biogeographie 95